Agriculture
Canada

Plant Health Division
Ottawa

Division de la protection des végétaux
Ottawa

# Intercepted plant pests

# Ravageurs interceptés

1983-1984

1983-1984

Canada

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL
INSTITUTE
LIBRARY

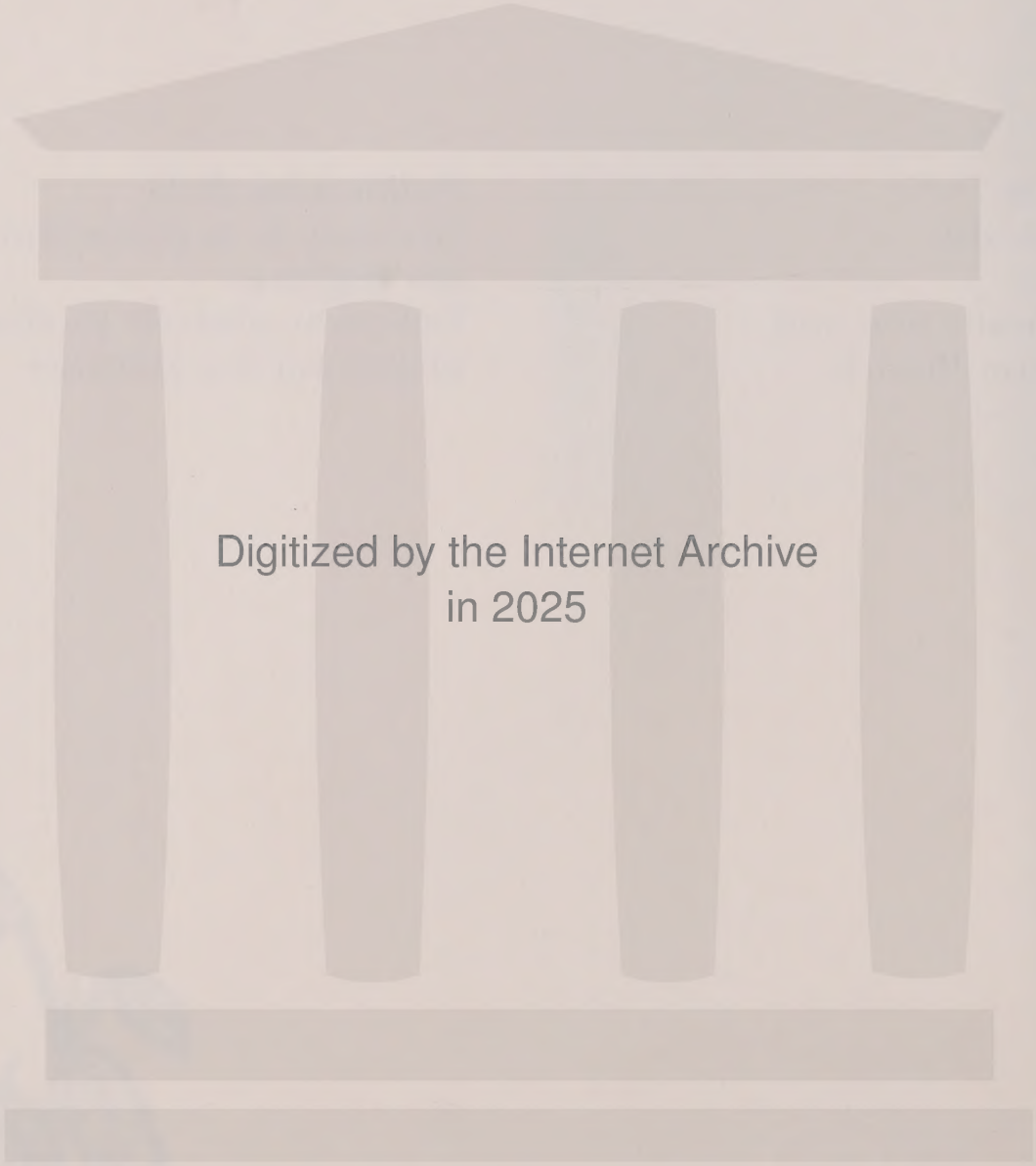
28 OCT 1986

61/G

Agriculture
Canada

Issued by
Plant Health
Division
Food Production and
Inspection Branch

Publication de la
Division de la protection
des végétaux
Direction générale production et
inspection des aliments



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/intercepted-plant-pests_1983-1984

CONTENTS


Introduction . . . . . 1 - 2

Number of Interceptions . . . . . 5

First Interceptions . . . . . 6 - 8

Pest-Host Lists
- Pathology . . . . . 9 - 10
- Virology . . . . . 11 - 14
- Nematology . . . . . 15 - 19
- Entomology . . . . . 20 - 31

Host-Pest List . . . . . 32 - 37

Country of Origin-Pest List . . . . . 38 - 41


TABLE DES MATIERES


Introduction . . . . . 3 - 4

Nombre d'interceptions . . . . . 5

Premières interceptions . . . . . 6 - 8

Listes des ravageurs et de leurs hôtes
- Pathologie . . . . . 9 - 10
- Virologie . . . . . 11 - 14
- Nématologie . . . . . 15 - 19
- Entomologie . . . . . 20 - 31

Liste des hôtes . . . . . 32 - 37

Liste des pays d'origine . . . . . 38 - 41

AGRICULTURE CANADA

Food Production & Inspection Branch — Plant Health Division

# LIST OF INTERCEPTED PLANT PESTS
April 1st, 1983 - March 31st, 1984

## INTRODUCTION

This report summarizes the import interception records of the Plant Health Division for the period April 1st, 1983 to March 31st, 1984, and includes plant pests found on, or associated with, plants and plant products, baggage, cargo, mail and carriers entering Canada. Pest records concerning pre-shipment inspection of flowering bulbs in the Netherlands, the Canadian Nursery Survey, Canadian Export Certification, and various domestic surveys may be found in other reports.

Pests are recorded under three categories: Entomology, which includes insects, mites and molluscs; Pathology, which includes bacteria, fungi and viruses; and Nematology. Imports are classified as propagation or consumption, according to their obvious or intended use. The heading Host (or Carrier) is used because the plants with which the pest was associated may not necessarily be the host plant, and soil or other materials associated with plants at the time of interception may also carry pests. The term "Soil" is used only when no recognizable plant or plant material could be associated with the medium in which a pest was found.

The mode of transport for each pest is indicated by code letters under the column Carried in. Five categories are used:

APB - Air passengers baggage;
B - Baggage;
C - Cargo;
M - Mail;
NE - Non-entry.

Non-entry refers to the interception of a pest in the interior of a carrier or on a plant or product within the carrier not intended to be moved into Canada. Nevertheless, the risk of pest entry existed since the carrier was on Canadian soil or in Canadian waters at the time of inspection.

Both the Host and Origin lists refer only to the name of the pest organism. The most complete information is available in the Pest list. The lists include pests which are considered to be of plant quarantine interest and some which may be of interest because they are new interceptions from the country of origin, new to the host plant or are of limited distribution in Canada. Certain pests have been arbitrarily included where there is insufficient information regarding their significance and/or distribution in Canada. A large number of the more common intercepted insects, mites, mollusca, fungi, bacteria and nematodes were not included, but information on these as well as more detailed information on those included is on file and may be obtained by contacting the Director, Plant Health Division, Ottawa.

The majority of pest identifications were done by personnel within the Biological Programs Unit of the Plant Health Division or were verified by specialists in the Research Branch, Agriculture Canada. Virus indexing was carried out at the Sidney Post-entry Quarantine Station. Mollusca were identified at the Canadian National Museum. At certain ports-of-entry, inspectors are qualified to make identifications of specific pests because of frequent interceptions of the pest from the same geographical area. These port identifications are monitored by specialists. The identity of many pests were incompletely determined, but those which may be of significance are included in the list.

Dorothy M. Laidlaw - Pathology
Joan M. Scott - Nematology
A.E. Tymchak - Entomology

Biological Programs
Plant Health Division

August 1986

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DU CANADA

Direction générale,
Production et inspection des aliments

Division de la protection
des végétaux

# LISTE DES PHYTORAVAGEURS INTERCEPTES
ler avril 1983 - 31 mars 1984

## INTRODUCTION

Le présent rapport constitue un résumé des interceptions effectuées à l'importation par la Division de la protection des végétaux durant la période allant du ler avril 1983 au 31 mars 1984. Il porte sur les phytoparasites trouvés en relation directe ou indirecte avec les plantes et les produits végétaux, les bagages, les marchandises, le courrier et les transporteurs qui entrent au Canada. Les répertoires des ravageurs interceptés lors de l'inspection préalable à l'envoi des bulbes à fleurs aux Pays-Bas, de même que les relevés réalisés dans le cadre de l'Enquête nationale sur les pépinières, du programme de certification des exportations canadiennes et de différentes enquêtes faites au pays, peuvent se trouver dans d'autres rapports couvrant ces activités.

Les ravageurs sont répartis en trois catégories: Entomologie (insectes, acariens et mollusques); Pathologie (bactéries, champignons et virus); et Nématologie. Les importations se divisent en deux colonnes: multiplication et consommation, selon leur usage évident ou prévu. On utilisera le titre Hôte (ou Vecteur) parce que dans bien des cas les plantes auxquelles est associé, la terre ou d'autres matériaux non associés à des plantes au moment de l'interception peuvent aussi transporter des ravageurs. Le terme terre n'est employé que lorsqu'aucune plante ou matériel végétal reconnaissable ne peut être associée à la terre dans lequel un ravageur a été trouvé.

Le mode de transport de chaque parasite est indiqué par un code alphabétique sous la colonne transporté dans. Cinq catégories sont utilisées en l'occurence:

APB - Bagages par avion;
B - Bagages;
C - Traffic-marchandise;
M - Poste;
NE - Non-entrée.

Non-entrée fait allusion à l'interception d'un ravageur à l'intérieur d'un transporteur ou sur une plante ou un produit à l'intérieur d'un transporteur non destiné à entrer au Canada. Il fallait en effet tenir compte du risque d'introduction du ravageur puisque le transporteur était en sol canadien ou en eaux canadiennes au moment de l'inspection.

Les listes intitulées Hôte et Origine ne donnent que le nom des organismes ravageurs. Pour obtenir des reseignements plus complets on consultera la liste Ravageurs. A noter que ces listes ne comprennent que les ravageurs considérés à quarantaine ou encore parfois ceux qui présentent un intérêt particulier de par leur nouveauté pour le pays d'origine ou pour la plante hôte ou dont l'aire de distribution au Canada est limitée. Certains ravageurs ont été inclus arbitrairement dans les cas où l'on n'avait pas suffisamment de renseignements sur leur importance ou encore sur leur distribution au Canada. Un grand nombre des insectes, acariens, mollusques, champignons, bactéries et nématodes les plus communs qui ont été interceptés ne sont pas mentionnés dans ces listes, mais on peut obtenir des renseignements sur ces derniers de même que des données plus détaillées sur les espèces incluses ici en s'adressant au Directeur de la Division de la protection des végétaux à Ottawa.

La majorité des identifications ont été faites par le personnel de l'Unité des programmes biologiques de la Division de la protection des végétaux. Au besoin, elles ont été réalisées ou confirmées par des spécialistes de la Direction générale de la recherche du Ministère. Les mollusques ont été identifiées par le personnel des Musées nationaux du Canada. L'indexage de virus fut entrepris à la station en Sidney, C.B. Certains points d'entrée sont dotés d'inspecteurs qualifiés pour identifier certains ravageurs, étant donné la fréquence des interceptions de ces espèces en provenance d'un même territoire. Ces identifications sont contrôlées par des spécialistes. Bien que beaucoup de ravageurs n'aient pas été parfaitement identifiés, ceux qui justifient des mesures de protection sont clairement identifiés dans cette list.

Dorothy M. Laidlaw - Pathologie
Joan M. Scott - Nématologie
A.E. Tymchak - Entomologie

Programmes Biologiques
Division de la protection des végétaux

Août 1986

TABLE I / TABLEAU I

Number of Interceptions / Nombre d'interceptions

| | Total Number<br>Nombre Total | Total Considered Significant<br>Total Significatif |
|---|---|---|
| Fungi and Bacteria<br>(Champignons et bactéries) | 111 (105) | 23 (54) |
| Viruses (Virus) | 91 (47) | 91 (47) |
| Nematodes (Nématodes) | 327 (593) | 100 (155) |
| Insects and Mollusks<br>(Insectes et mollusques) | 229 (358) | 208 (180) |
| Grand Total / Total Général | 758 (1103) | 422 (436) |

During the fiscal year covered by this report a total of 758 pest interceptions were submitted to the headquarters laboratory for identification.

This table compares the total pest submissions for each of the three pest groups together with the related totals which are considered significant or of other interest. The figures in brackets are those for the previous year, 1982 - 1983.

Durant l'année financière couverte par le présent rapport, un total de 758 cas d'interceptions ont été soumis au Bureau central à des fins d'indentification.

Ce tableau suivant permet de comparer le nombre total de spécimens pour chacun des trois groupes de ravageurs ainsi que le nombre correspondant des espèces dites significatives ou qui présentent un autre intérêt. Les chiffres entre parenthèses sont ceux de l'année précédente 1982 - 1983.

TABLE II / TABLEAU II

First Interceptions 1983 - 1984 / Premières interceptions 1983 - 1984

Pests intercepted for the first time, from a specific country or for the first time on a new host are tabulated in the table below.

An asterisk indicates which of the pests, the host, or the origin, is first.

La ravageurs interceptés pour la première fois, pour la première fois de certains pays en particulier, ou pour la prenière fois sur certains hôtes en particulier, somt compilés dans le tableau cité ci-dessous.

Un astérisque indique la première interception de cette espèce, soit de ce ravageur, soit sur ce plante-hôte, soit de ce pays.

| Pest<br>Ravageur | Host<br>Hôte | Origin<br>Origine |
|---|---|---|
| Disease/Maladie | | |
| Botrytis cinerea | *Euphorbia | *California/Californie |
| *Cercospora handelii | Rhododendron | Ohio & Oregon/Orégon |
| *Chrysomyxa weirii | Picea | Montana |
| *Cladosporium echinulatum anamorph of Mycosphaerella dianthi | Dianthus | France & Israel |
| *Cylindrocarpon destructans | Spirea | France |
| Fusarium oxysporum | Tulipa | *New Jersey |
| Phomopsis sp. | *Quercus palustris | Netherlands/Pays-Bas |
| Puccinia graminis | *Baggage/Bagages | *Mexico/Mexique |
| Tubercularia vulgaris anamorph of Nectria cinnabarina | *Acer ginnala | *Netherlands/Pays-Bas |
| Uromyces dianthi | Dianthus | *France & Israel |
| Uromyces dianthi | Dianthus caryophyllus | *Columbia/Colombie |
| Nematode/Nématode | | |
| Aphelenchoides fragariae | Fragaria | *Washington |
| Criconemoides sp. | *Sphagnum moss | *Poland/Pologne |
| Criconemoides sp. | *Vitis | *California/Californie |
| Ditylenchus dipsaci | Lilium | *New Jersey |
| Globodera rostochiensis | *Bonsai | *New Jersey |

TABLE II (Cont'd)
TABLEAU II (Suite)

| Pest<br>Ravageur | Host<br>Hôte | Origin<br>Origine |
|---|---|---|
| Nematode/Nématode | | |
| Globodera tabacum | *Arbutus, Chaenomeles, Chamaeranthemum, Kalmia latifolia, Leucothoe, Salix, Sorbus, Taxus reota | Connecticut |
| Heterodera trifolii | *Cercus canadensis | *Oklahoma |
| Heterodera trifolii | Plants (herb.)/ Plantes (herbacé) | *Michigan |
| Hoplolaimus galeatus | Rosa | *West Germany/ Allemagne (Ouest) |
| Meloidogyne hapla | *Anaphalis triplinervis | Netherlands/Pays-Bas |
| Meloidogyne incognita var. acrita | *Petroselinum crispum | Dominican Republic/ République Dominicaine |
| Punctodera punctata | *Bonsai | Japan/Japon |
| Tylenchorhynchus dubius | *Sphagnum moss | Poland/Pologne |
| Insect/Insecte | | |
| *Cis sp. | Dried Chinese Herbs/ Herbes Chinoises seches | Hong Kong |
| *Curculio sp. prob. caryae | Carya pecan | Texas/Taxas |
| *Curculio sp. prob. uniformis | Quercus | Iowa |
| *Deloyola guttata | Gleditsia | Illinois |
| *Diabrotica trivittata | Panax quinquefolium | Wisconsin |
| *Diprion hercyniae | Picea | France |
| *Eobania vermiculata | Unknown/Inconnu | Italy/Italie |
| *Graphiphola haruspica | Thuja (Wood/Bois) | United States/ Etats-Unis |
| *Hirudo sp. (prob.) | Air shipment/Transport d'avion | United States/ Etats-Unis |
| *Iberus sp. | Unknown/Inconnu | Morocco/Maroc |
| *Ips borealis | Ship inspection/ Inspection de navire | Unknown/Inconnu |
| *Liriomyza huidobrensis | Chrysanthemum | Columbia/Colombie |
| *Mycetophila scalaris | Asparagus, Lacaranda, Philodendron, Schefflera | Florida/Floride |

Table II (Cont'd)
Tableau II (Suite)

| Pest<br>Ravageur | Host<br>Hôte | Origin<br>Origine |
|---|---|---|
| Insect/Insecte | | |
| *Phloeosinus scopulorum | Juniperus | United States/<br>Etats-Unis |
| *Phyllonorycter sp. prob. salicifoliella | Fagus sylvatica | England/Angleterre |
| *Phymatodes testaceus | Wood/Bois | Netherlands/Pays-Bas |
| *Plagiotrochus punctatus | Quercus | New York |
| *Podabrus sp. | Prunus persica | Chile/Chili |
| *Polycaon confertus | Arctostaphylos | California/Californie |
| *Proreus sp. | Corypha umbraculifera (fruit) | Thailand/Thailande |
| *Psammoecus desjardinsii | Dieffenbachia, Plumeria | Hawaii |
| *Rhopalomyia hirtipes | Ribes | Maryland |
| *Romalea microptera | Baggage/Bagages | Florida/Floride |
| *Synergus sp. | Quercus robur | Netherlands/Pays-Bas |

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungus, bacteria/ Champignon, bactérie | | | | | | |
| Botrytis cinerea Pers. | Euphorbia | California/Californie | 1 | | C | Ont. |
| Cercospora handelii Bubak | Rhododendron | Ohio | | 1 | C | Ont. |
| | Rhododendron | Oregon/Orégon | | 1 | C | Ont. |
| Chrysomyxa weirii Jacks. | Picea | Montana | 1 | | C | Alta. |
| Cladosporium echinulatum (Berk.) de Vries anamorph of Mycosphaerella dianthi (Burt.) Jorstad | Dianthus | France | 1 | | C | Ont. |
| | Dianthus | Israel | 1 | | C | Ont. |
| Colletotrichum gloeosporioides Penz. | See/Voir Glomerella cingulata | | | | | |
| Cylindrocarpon destructans (Zins.) Scholten | Spirea | France | 1 | | C | Qué. |
| Erwinia chrysanthemi Burkh. et al | Philodendron selloum | Florida/Floride | 2 | | C | Qué. |
| Fusarium oxysporum Schlecht.f.sp. | Tulipa | New Jersey | 1 | | C | Qué. |

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fungus, bacteria/<br>Champignon, bactérie | | | | | | |
| Glomerella cingulata (Ston.) Spauld. and Shrenk | usually as/<br>d'habitude comme Colletotrichum gloeosporioides Penz. | | | | | |
| | Brassaia actinophylla | Florida/Floride | 2 | | C | Ont. |
| | Brassaia | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| | Ficus benjamina | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| Phomopsis sp. | Quercus palustris | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Ont. |
| Puccinia graminis Pers. | Baggage/Bagages | Mexico/Mexique | | | APB | Qué. |
| Tubercularia vulgaris Tode ex Fr. anamorph of Nectria cinnabarina (Tode ex Fr.) Fr. | Acer ginnala | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Ont. |
| Uromyces dianthi (Pers.)Niessl. | Dianthus caryophyllus | Columbia/Columbie | | 1 | C | Ont. |
| | Dianthus | France | 1 | | C | Ont. |
| | Dianthus | Israel | 1 | | C | Ont. |
| Xanthomonas campestris pv. hederae (Arnaud) Dye | Hedera helix | California/Californie | 1 | | C | Alta. |
| | Hedera helix | Florida/Floride | 1 | | C | N.S. |
| | Hedera | Connecticut | | 1 | C | Ont. |

VIROLOGY/VIROLOGIE

R. Johnson

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Virus** | | | | | | |
| Apple Chlorotic Leaf Spot Virus | Malus | South Africa/Afrique (Sud) | 2 | | | B.C. |
| | Malus | United Kingdom/Royaume-Uni | 2 | | | B.C. |
| Apple Stem Grooving Virus | Malus | South Africa/Afrique(Sud) | 2 | | | B.C. |
| | Malus | United Kingdom/Royaume-Uni | 1 | | | B.C. |
| Apple Stem Grooving Virus (Suspicious) | Malus | United Kingdom/Royaume-Uni | 1 | | | B.C. |
| Apple Stem Pitting Virus | Malus | South Africa/Afrique (Sud) | 2 | | | B.C. |
| | Malus | United Kingdom/Royaume-Uni | 2 | | | B.C. |
| Grapevine Fanleaf Virus | Vitis Var's | | | | | |
| | Carina | Australia/Australie | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL95/SO4 CL106 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL116/SO4 CL161 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL124/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL130/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chasselas H53/3309 | Switzerland/Suisse | 1 | | | B.C. |
| | Perle of Czaba/5BB | Switzerland/Suisse | 1 | | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay CL76/SO4 | France | 1 | | | B.C. |
| | Seyval (SV 5276) | France | 1 | | | B.C. |
| | Wurzer | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Virus** | | | | | | |
| Grapevine Fanleaf Virus (Suspicious) | Vitis Var's | | | | | |
| | Aligote CL591/3309 CL111 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL116/101-14 CL3 | France | 1 | | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay CL96/SO4 | France | 1 | | | B.C. |
| | Thurling | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| Grapevine Fleck Virus | Vitis Var's | | | | | |
| | Albalonga | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL77/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL116/101-14 CL3 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL117/SO4 CL106 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL122/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Gamay Beaujolais/SO4 | France | 1 | | | B.C. |
| | Perle | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| Grapevine Leafroll Virus | Vitis Var's | | | | | |
| | Appley Towers | United Kingdom/Royaume-Uni | 1 | | | B.C. |
| | Brant | United Kingdom/Royaume-Uni | 1 | | | B.C. |
| | Perle of Czaba/5BB | Switzerland/Suisse | 1 | | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay | United States/Etats-Unis | 1 | | | B.C. |
| | Scheurebe | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| Grapevine Leafroll Virus (Suspicious) | Vitis Var's | | | | | |
| | Aligote CL591/3309 CL111 | France | 1 | | | B.C. |
| | Kanzler | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| Prune Dwarf Virus | Prunus | | | | | |
| | (Apricot/Abricot) | Hungary/Hongrie | 1 | | | B.C. |
| | (Plum/Prune) | United States/Etats-Unis | 1 | | | B.C. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Virus | | | | | | |
| Prunus Necrotic Ringspot Virus | Prunus | | | | | |
| | (Apricot/Abricot) | Hungary/Hongrie | 1 | | | B.C. |
| | (Plum/Prune) | United States/Etats-Unis | 1 | | | B.C. |
| Grapevine Stem Grooving Virus | Vitis Var's | | | | | |
| | Albalonga | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL77/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL95/SO4 CL106 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL117/SO4 CL106 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL116/3309 CL111 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CK122/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chardonnay CL124/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Chasselas H53/3309 | Switzerland/Suisse | 1 | | | B.C. |
| | Faberrebe | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Gamay CL102/SO4 | France | 1 | | | B.C. |
| | Gamay CL284/SO4 | France | 1 | | | B.C. |
| | Kanzler | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Ortega | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Osiris | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Perle | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Perle of Czaba/5BB | Switzerland/Suisse | 1 | | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay CL76/SO4 CL15 | France | 1 | | | B.C. |
| | Regner | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Riesling CL21B/5C | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Riesling CL49/SO4 CL5 | France | 1 | | | B.C. |
| | Septimer | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |
| | Seyval (SV 5276) | France | 1 | | | B.C. |
| | Siegerrebe | Germany/Allemagne | 1 | | | B.C. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Virus | | | | | | |
| Grapevine Stem Grooving Virus (cont'd) | Vitis Var's | | | | | |
| | Wurzer | Germany/Allemagne | | 1 | | B.C. |
| | 3309 | France | | 1 | | B.C. |
| | 3309 (CL 144) | France | | 1 | | B.C. |
| Grapevine Stem Pitting Virus | Vitis Var's | | | | | |
| | Aligote CL591/3309 CL111 | France | | 1 | | B.C. |
| | Carina | Australia/Australie | | 1 | | B.C. |
| | Chardonnay CL95/S04 CL106 | France | | 1 | | B.C. |
| | Chardonnay CL116/3309 CL111 | France | | 1 | | B.C. |
| | Chardonnay CL116/S04 CL161 | France | | 1 | | B.C. |
| | Chardonnay CL117/S04 CL106 | France | | 1 | | B.C. |
| | Chardonnay CL128/S04 CL102 | France | | 1 | | B.C. |
| | Faberrebe | Germany/Allemagne | | 1 | | B.C. |
| | Gamay Beaujolais/S04 | France | | 1 | | B.C. |
| | Gamay CL102/S04 | France | | 1 | | B.C. |
| | Gamay CL284/S04 | France | | 1 | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay CL76/S04 | France | | 1 | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay CL76/S04 CL15 | France | | 1 | | B.C. |
| | Pinot Chardonnay CL96/S04 | France | | 1 | | B.C. |
| | Pinot Noir CL236/S04 CL103 | France | | 1 | | B.C. |
| | Scheurebe | Germany/Allemagne | | 1 | | B.C. |
| | Seyval (SV 5276) | France | | 1 | | B.C. |
| | S04 | France | | 1 | | B.C. |
| | Thurling | Germany/Allemagne | | 1 | | B.C. |
| | Wurzer | Germany/Allemagne | | 1 | | B.C. |
| | 3309 | France | | 1 | | B.C. |

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nematode/Nématode | | | | | | |
| Aphelenchoides fragariae (Ritzema Bos, 1891) Christie, 1932 (Aphelenchoididae) | Fragaria | Washington | 4 | | C | B.C. |
| Aphelenchoides sp. (Aphelenchoididae) | Soil/Sol | Germany/Allemagne | 1 | | C | Alta. |
| | Sphagnum moss | Poland/Pologne | 1 | | C | Qué. |
| Cactodera cacti (Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941) Krall & Krall, 1978 (Heteroderidae) | Soil/Sol | Germany/Allemagne | 1 | | C | Alta. |
| Cactodera weissi (Steiner, 1949) Krall & Krall, 1978 (Heteroderidae) | Juniperus | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| Criconemoides sp. (Criconematidae) | Quercus | Germany/Allemagne | 1 | | APB | Alta. |
| | Soil/Sol | Israel | | 1 | APB | Alta. |
| | Soil/Sol | Germany/Allemagne | 1 | | C | Alta. |
| | Sphagnum moss | Poland/Pologne | 1 | | C | Qué. |
| | Vitis | California/Californie | 2 | | C | Ont. |
| Ditylenchus dipsaci (Kuhn 1857) Filipjev, 1936 (Tylenchidae) | Lilium | New Jersey | 1 | | C | Ont. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation Multiplication | Consumption Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nematode/Nématode | | | | | | |
| Globodera rostochiensis (Wollenweber, 1923) Behrens, 1975 (Heteroderidae) | Agric. Mach. (Soil)/ Mécanique Agricole (Sol) | England/Angleterre | | 1 | C | Ont. |
| | Bonsai | New Jersey | 1 | | C | Qué. |
| | Soil/Sol | England/Angleterre | 1 | | APB | B.C. |
| Globodera tabacum (Lowns. and Lowns., 1954) Behrens, 1975 (Heteroderidae) | Arbutus | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Chaenomeles | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Chamaeranthemum | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Euonymus | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Juniperus | Connecticut | 2 | | C | Qué. |
| | Kalmia latifolia | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Leucothoe | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| Globodera tabacum (cont'd) | Picea | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Pinus | Connecticut | 3 | | C | Qué. |
| | Rhododendron | Connecticut | 3 | | C | Qué. |
| | Salix | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Sorbus | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Taxus cuspitata | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Taxus reota | Connecticut | 1 | | C | Qué. |
| | Taxus | Connecticut | 2 | | C | Qué. |
| | Thuja | Connecticut | 2 | | C | Qué. |
| Globodera sp. (Heteroderidae) | Military Mach. (Soil)/ Equipment Militaire (Sol) | W. Germany/ Allemagne (Ouest) | | 1 | NE | Qué. |
| Helicotylenchus sp. (Hoplolaimidae) | Soil/Sol | Germany/Allemagne | | 1 | C | Alta. |
| | Sphagnum moss | Poland/Pologne | 1 | | C | Qué. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation Consumption/ NOMBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication Consommation | | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nematode/Nématode | | | | | | |
| Heterodera avenae Woll., 1924 (Heteroderidae) | Agric. Mach. (Soil)/ Mécanique Agricole(Sol) | England/Angleterre | | 1 | C | Qué. |
| | Military Mach. (Soil)/ Equipement Militaire (Sol) | Germany/Allemagne | | 1 | C | Qué. |
| Heterodera fici Kirjanova, 1954 (Heteroderidae) | Auto (Soil/Sol) | Germany/Allemagne | | 1 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | Germany/Allemagne | | 1 | C | Alta. |
| Heterodera schachtii Schmidt, 1871 (Heteroderidae) | Military Mach. (Soil)/ Equipement Militaire (Sol) | Germany/Allemagne | | 1 | C | Qué. |
| | Rosa | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Ont. |
| Heterodera trifolii Goffart, 1932 (Heteroderidae) | Cercis canadensis | Oklahoma | 1 | | C | Qué. |
| | Fragaria | Washington | 4 | | C | B.C. |
| | Military Mach. (Soil)/ Equipement Militaire (Sol) | Belgium/Belgique | | 1 | C | Qué. |
| | Military Mach. (Soil)/ Equipement Militaire (Sol) | England/Angleterre | | 1 | C | Qué. |
| | Plants (herb.)/ Plantes (herbacé) | Michigan | 1 | | C | Qué. |
| | Soil/Sol | Belgium/Belgique | | 1 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | England/Angleterre | | 1 | APB | B.C. |
| | Soil/Sol | England/Angleterre | | 1 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | France | | 1 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | Italy/Italie | | 1 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | Mexico/Mexique | | 2 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | Peru/Pérou | | 2 | C | Qué. |
| | Soil/Sol | Unknown/Inconnu | | 1 | C | Qué. |
| | Solanum tuberosum | Unknown/Inconnu | 1 | | APB | Ont. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation Consumption/ NOMBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication Consommation | | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nematode/Nématode | | | | | | |
| Hoplolaimus galeatus (Hoplolaimidae) | Rosa | W. Germany/ Allemagne (Ouest) | 1 | | C | Ont. |
| Hoplolaimus sp. (Hoplolaimidae) | Quercus | Germany/Allemagne | 1 | | APB | Alta. |
| Meloidogyne hapla Chitwood, 1949a (Meloidogynidae) | Anaphalis triplinervis | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Ont. |
| | Rosa | Netherlands/Pays-Bas | 2 | | C | Ont. |
| | Rosa | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Qué. |
| | Rosa | Spain/Espagne | 1 | | C | Qué. |
| | Vinca minor | Tennessee | 1 | | C | Ont. |
| Meloidogyne incognita var. acrita Chitwood, 1949 (Meloidogynidae) | Petroselinum crispum | Dominican Republic/ République Dominicaine | | 1 | C | Ont. |
| Paratylenchus sp. (Pratylenchidae) | Soil/Sol | Oregon | | 1 | C | Alta. |
| Pratylenchus penetrans (Cobb, 1917) Filipjev & Stekhoven 1941 (Pratylenchidae) | Fragaria | Washington | 8 | | C | B.C. |
| | Rosa | Netherlands/Pays-Bas | 2 | | C | Ont. |
| | Sphagnum moss | Poland/Pologne | 1 | | C | Qué. |
| Pratylenchus sp. (Pratylenchidae) | Quercus | Germany/Allemagne | 1 | | APB | Alta. |
| | Soil/Sol | Israel | | | APB | Alta. |
| | Soil/Sol | Oregon | | 1 | C | Alta. |
| | Sphagnum moss | Poland/Pologne | 1 | | C | Qué. |

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nematode/Nématode | | | | | | |
| Punctodera punctata (Thorne, 1928) Mulvey & Stone 1976 (Heteroderidae) | Agric. Mach. (Soil)/ Mécanique Agricole (Sol) | England/Angleterre | | 1 | C | Qué. |
| | Auto (Soil/Sol) | Germany/Allemagne | | 2 | C | Qué. |
| | Bonsai | Japan/Japon | 1 | | C | Qué. |
| Tylenchorhynchus dubius (Tylenchorhynchidae) | Sphagnum moss | Poland/Pologne | 1 | | C | Qué. |
| Xiphenema sp. (Longidoridae) | Soil/Sol | Oregon | | 1 | C | Alta. |

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication | Consumption / Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Insects etc./<br>Insectes etc.** | | | | | | |
| Acrolophus sp.<br>(Lep., Tineidae) | Thuja orientalis | California/Californie | | 1 | C | B.C. |
| Aphodius fimetarius (L.)<br>(Col., Scarabaeidae) | Prunus avium | Chile/Chili | | 1 | C | B.C. |
| Aphomia gularis (Zeller)<br>(Lep., Pyralidae) | Ananas comasus (fruit)<br>"Plate Brush" | Fiji/Fidji<br>Thailand/Thailande | | 1<br>1 | APB<br>C | B.C.<br>Qué. |
| Araecerus fasciculatus DeGeer<br>(Col., Anthribidae) | Food products/<br>Produits alimentaires | Hong Kong | | 1 | M | Sask. |
| *Arion ater (L.) | Hydrangea | Oregon/Orégon | 1 | | C | Ont. |
| *Arion hortensis (Fér.) | Picea pungens | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Qué. |
| *Arion sp. | Hydrangea | Oregon/Orégon | 1 | | C | Ont. |
| Athous vittatus F.<br>(Col., Elateridae) | Liliaceae | Denmark/Danemark | 1 | | APB | B.C. |
| Balaninus rectus Say<br>(Col., Curculionidae) | Castanea (Nuts/Noix) | China/Chine | | 1 | C | B.C. |

* Mollusca

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication<br>NOMBRE D'INTERCEPTIONS | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./<br>Insectes etc. | | | | | | |
| Blapstinus sp.<br>(Col., Tenebrionidae) | Citrullus vulgaris<br>var. amarus | Hawaii | | 1 | C | B.C. |
| Blattidae<br>(Orth.) | Flour/Farine | India/Inde | | 1 | APB | Qué. |
| *Bradybaena similaris<br>(Fér.) | Citrus mitis | Florida/Floride | 1 | | C | Ont. |
| | Citrus | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| | Ficus elastica | Florida/Floride | | 1 | C | Ont. |
| | Schefflera | Florida/Floride | 1 | | C | Qué. |
| Bruchus rufimanus (Boh.)<br>(Col., Bruchidae) | Castanea | Tahiti | | 1 | APB | B.C. |
| | Trigonella foenum-graecum | India/Inde | 1 | | APB | B.C. |
| | Vicia faba | Italy/Italie | 1 | | APB | B.C. |
| Cadra calidella (Guenée)<br>(Lep., Pyralidae) | Juglans | Chile/Chili | | 1 | APB | B.C. |
| Cadra figulilella (Greg.)<br>(Lep., Pyralidae) | Prunus avium | Chile/Chili | | 1 | C | B.C. |
| Callopistria floridensis Gn.<br>(Lep., Noctuidae) | Nephrolepsis exaltata | Florida/Floride | 1 | | C | Ont. |
| Cathartus quadricollis (Guér.)<br>(Col., Cucujidae) | Zea mays | Peru/Pérou | | 1 | APB | B.C. |

* Mollusca

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication | Consumption/<br>Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./<br>Insectes etc. | | | | | | |
| *Cepaea hortensis (Mueller) | Unknown/Inconnu | North Carolina | 1 | | NE | Sask. |
| Cerambycidae<br>(Col.) | Quercus rubra | Maine | | 1 | C | Qué. |
| Chrysomelidae<br>(larva/larve) (Col.) | Ficus benjamina | Florida/Floride | | 1 | C | Ont. |
| Chrysomphalus aonidum (L.)<br>(Hom., Diaspididae) | Citrus | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| | Dracaena marginata | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| Cis sp.<br>(Col., Ciidae) | Dried Chinese Herbs/Herbes Chinoises seches | Hong Kong | | 1 | APB | B.C. |
| Corcyra cephalonica (Staint.)<br>(Lep., Pyralidae) | Unknown/Inconnu | Unkown/Inconnu | | 2 | C | Qué. |
| Cryptophlebia ombrodelta<br>(Lower.)<br>(Lep., Tortricidae) | Litchi chinensis | Hong Kong | | 1 | APB | B.C. |
| Curculio sp. prob. caryae<br>(Horn.)<br>(Col., Curculionidae) | Carya pecan | Texas/Taxas | 1 | | M | Qué. |

* Mollusca

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./ Insectes etc. | | | | | | |
| Curculio sp. prob. elephas (Gyll.) (Col., Curculionidae) | Castanea sativa | Greece/Gréce | | 1 | APB | N.S. |
| | Castanea | Italy/Italie | | 1 | C | Alta. |
| | Castanea | Italy/Italie | | 1 | C | B.C. |
| | Castanea | Italy/Italie | | 2 | C | Ont. |
| Curculio sp. prob. uniformis (Lec.) (Col., Curculionidae) | Quercus | Iowa | 1 | | C | Qué. |
| Curculio sp. (Col., Curculionidae) | Castanea | Korea/Corée | | 1 | APB | B.C. |
| | Cotoneaster | Oregon/Orégon | 1 | | C | Qué. |
| | Quercus borealis | Massachusetts | 1 | | APB | Qué. |
| | Quercus robur | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Ont. |
| | Unknown/Inconnu | California/Californie | 1 | | APB | B.C. |
| Curculionidae (larvae/larves) (Col.) | Primula | England/Angleterre | 1 | | APB | Ont. |
| Cydia latiferreanus (Wlshm.) (Lep., Tortricidae) | Quercus | Iowa | 1 | | C | Qué. |
| Cydia pomonella (L.) (Lep., Tortricidae) | Malus | Australia/Australie | | 1 | C | B.C. |
| | Malus | France | | 4 | C | Qué. |
| | Malus | United States/Etats-Unis | | 2 | APB | B.C. |
| Cydia splendana (Hbn.) (Lep., Tortricidae) | Castanea sativa | Greece/Gréce | | 1 | APB | N.S. |
| | Castanea | Portugal | | 1 | C | Ont. |

* Mollusca

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication<br>NOMBRE D'INTERCEPTIONS | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./<br>Insectes etc. | | | | | | |
| Cydia sp.<br>(Lep., Tortricidae) | Castanea | Singapore/Singapour | | 1 | APB | B.C. |
| Cytilus alternatus Say<br>(Col., Byrrhidae) | Clematis | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Ont. |
| Deloyola guttata (Oliv.)<br>(Col., Chrysomelidae) | Gleditsia | Illinois | | 1 | C | B.C. |
| *Deroceras laeve (Mueller) | Cyclamen persicum | California/Californie | 1 | | C | Alta. |
| *Deroceras sp. | Ficus benjamina | Puerto Rico/Porto Rico | 1 | | C | Ont. |
| | Lactuca sativa | Netherlands/Pays-Bas | | 1 | C | Ont. |
| Diabrotica trivittata (Mann.)<br>(Col., Chrysomelidae) | Panax quinquefolium | Wisconsin | 1 | | C | Ont. |
| Diabrotica sp.<br>(Col., Chrysomelidae) | Gleditsia | Illinois | | 1 | C | B.C. |
| Diprion hercyniae (Htg.)<br>(Hym., Diprionidae) | Picea | France | 1 | | APB | Qué. |
| *Eobania vermiculata Mueller | Unknown/Inconnu | Italy/Italie | | 1 | APB | Qué. |
| Folsomia fimetaria (L.)<br>(Coll., Isotomidae) | Cordyline terminalis | Hawaii | 1 | | APB | Man. |

* Mollusca

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./ Insectes etc. | | | | | | |
| Gelechiidae (Lep.) | Leaves/Feuilles | Hawaii | | 1 | C | B.C. |
| Graphiphora haruspica Grt. (Lep., Noctuidae) | Thuja (Wood/Bois) | United States/Etats-Unis | | 1 | NE | B.C. |
| Heliothis virescens F. (Lep., Noctuidae) | Cajanus cajan | Jamaica/Jamaique | | 1 | C | Ont. |
| | Cajanus | Jamaica/Jamaique | | 1 | C | Ont. |
| Heliothis zea (Boddie) (Lep., Noctuidae) | Cajanus cajan | Jamaica/Jamaique | | 1 | C | Alta. |
| Heliothis sp. (Lep., Noctuidae) | Artocarpus integra | Fiji/Fidji | | 1 | C | B.C. |
| | Karella | Fiji/Fidji | | 2 | C | B.C. |
| Heliothrips haemorrhoidalis (Bouché) (Thysanoptera, Thripidae) | Ficus benjamina | Florida/Floride | 1 | | C | Ont. |
| *Helix aspersa Mueller | Crassula argentea | California/Californie | 1 | | C | Man. |
| | Crassula | California/Californie | 3 | | C | Alta. |
| | Juniperus | California/Californie | 1 | | C | Alta. |
| | Succulents/Plants succulentes | California/Californie | 1 | | C | Alta. |
| | Unknown/Inconnu | California/Californie | | 1 | APB | Alta. |
| | Unknown/Inconnu | Greece/Gréce | | 1 | B | Qué. |
| | Unknown/Inconnu | Haiti | | 1 | C | Man. |

* Mollusca

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation Consumption/<br>NOMBRE D'INTERCEPTIONS<br>Multiplication Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./<br>Insectes etc. | | | | | |
| *Helix aspersa Mueller | Unknown/Inconnu | Italy/Italie | 2 | APB | Qué. |
| (cont'd) | Unknown/Inconnu | Portugal | 2 | C | Ont. |
| *Helix sp. Mueller | Crassula | California/Californie | 1 | C | Ont. |
| Hermetia illucens (L.)<br>(Dipt., Stratiomyidae) | Container/Récipient | Trinidad/Trintié | 1 | NE | Ont. |
| Heterobostrychus aequalis | Pinus | Zimbabwe | 1 | APB | N.S. |
| (Waterhouse)<br>(Col., Bostrichidae) | Wood/Bois | Singapore/Singapour | 1 | C | Ont. |
| Hirudo sp. (prob.)<br>(Annelida, Hirudinea) | Air shipment/Transport d'avion | United States/Etats-Unis | 1 | NE | Ont. |
| *Iberus sp. | Unknown/Inconnu | Morocco/Maroc | 1 | C | Ont. |
| Ips borealis Swaine<br>(Col., Scolytidae) | Ship Inspection/Inspection de navire | Unknown/Inconnu | 1 | NE | N.S. |
| Leucoptera scitella Zell.<br>(Lep., Lyonetiidae) | Malus | Italy/Italie | 3 | C | Ont. |
| Liriomyza huidobrensis<br>(Blanch.)<br>(Dipt., Agromyzidae) | Chrysanthemum | Columbia/Colombie | 5 | C | Ont. |

* Mollusca

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication | Consumption / Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./<br>Insectes etc. | | | | | | |
| Maruca testulalis (Geyer)<br>(Lep., Pyralidae) | Phaseolus | Fiji/Fidji | | 1 | C | B.C. |
| | Vigna anguiculata | Fiji/Fidji | | 1 | C | B.C. |
| Meloidae<br>(Col.) | Quercus | Virginia | 1 | | C | B.C. |
| Monomorium pharaonis (L.)<br>(Hym., Formicidae) | Allium ascalonicum | Philippines | | 1 | APB | B.C. |
| Mycetophila scalaris Loew<br>(Dipt., Mycetophilidae) | Asparagus | Florida/Floride | 1 | | C | B.C. |
| | Lacaranda | Florida/Floride | 1 | | C | B.C. |
| | Philodendron | Florida/Floride | 1 | | C | B.C. |
| | Schefflera | Florida/Floride | 1 | | C | B.C. |
| Nephrotoma sp.<br>(Dipt. Tipulidae) | Vaccinium corymbosum | Michigan | 1 | | C | B.C. |
| Noctuidae (larva/larve)<br>(Lep.) | Gleditsia | Illinois | | 1 | C | B.C. |
| | Hibiscus esculentus (fruit) | Fiji/Fidji | | 1 | C | B.C. |
| | Kalmia latifolia | New Jersey | 1 | | M | B.C. |
| Otiorhynchus sulcatus (F.)<br>(Col., Curculionidae) | Dicentra formosa | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | B.C. |
| Oulema melanopus (L.)<br>(Col., Chrysomelidae) | Malus | France | | 1 | C | Ont. |

* Mollusca

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./ Insectes etc. | | | | | | |
| Paratrechina longicornis (Latr.) (Hym., Formicidae) | Ipomoea batatas | Hawaii | | 1 | C | B.C. |
| Paratrechina (Nylanderia) sp. (Hym., Formicidae) | Baggage/Bagages | Tanzania/Tanzanie | | 1 | APB | Alta. |
| Phloeosinus scopulorum Swaine (Col., Scolytidae) | Juniperus | United States/Etats-Unis | 1 | | NE | B.C. |
| Phyllonorycter sp. prob. salicifoliella (Chamb.) (Lep., Gracillariidae) | Fagus sylvatica | England/Angleterre | 1 | | APB | B.C. |
| Phymatodes testaceus L. (Col., Cerambycidae) | Wood/Bois | Netherlands/Pays-Bas | | 1 | NE | B.C. |
| Phymatodes sp. (Col., Chrysomelidae) | Wood/Bois | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | NE | B.C. |
| Phytomyza sp. (Dipt., Agromyzidae) | Gerbera | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| | Malungai leaves | Fiji/Fidji | | 1 | C | B.C. |
| Plagiotrochus punctatus Bass. (Hym., Cynipidae) | Quercus | New York | | 1 | C | Ont. |
| Podabrus sp. (Col., Cantharidae) | Prunus persica | Chile/Chili | | 1 | C | B.C. |

* Mollusca

| PEST/<br>RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/<br>HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/<br>PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN<br>Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/<br>TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/<br>PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./<br>Insectes etc. | | | | | | |
| Polycaon confertus Lec.<br>(Col., Bostrichidae) | Arctostaphylos | California/Californie | | 1 | C | Ont. |
| *Polygyra septemvolva Say | Citrus | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |
| Proreus sp.<br>(Derm., Chelisochidae) | Corypha umbraculifera (fruit) | Thailand/Thailande | | 1 | NE | B.C. |
| Psammoecus desjardinsii Guér.<br>(Col., Cucujidae) | Dieffenbachia | Hawaii | 1 | | C | B.C. |
| | Plumeria | Hawaii | 1 | | M | B.C. |
| Pseudococcus citri (Risso)<br>(Hom., Pseudococcidae) | Ficus | Unknown/Inconnu | 1 | | C | B.C. |
| Rhopalomyia hirtipes O.S.<br>(Dipt., Cecidomyiidae) | Ribes | Maryland | 1 | | C | Ont. |
| Rhyzopertha dominica (F.)<br>(Col., Bostrichidae) | Bark/Ecorce | Laos | | 1 | M | Sask. |
| | Corn flour/Farine de mais | Mexico/Mexique | | 1 | APB | B.C. |
| | Food products/Produits ailmentaires | Unknown/Inconnu | | 1 | M | Ont. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 11 | NE | B.C. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 1 | NE | N.B. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 1 | NE | N.S. |

* Mollusca

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN / NOMBRE D'INTERCEPTIONS Propagation / Multiplication | Consumption/ Consommation | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./ Insectes etc. | | | | | | |
| Rhyzopertha dominica (F.) (Col., Bostrichidae) (cont'd) | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 2 | NE | Ont. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 4 | NE | Qué. |
| | Pisum | Hong Kong | 1 | | APB | B.C. |
| Romalea microptera (P. de B.) (Orth., Acrididae) | Baggage/Bagages | Florida/Floride | | 1 | APB | Ont. |
| Scolytidae (larva/larve) (Col.) | Wood/Bois | Korea/Corée | | 1 | C | B.C. |
| Sesiidae (Lep., Tortricidae) | Malus | Italy/Italie | | 1 | C | Ont. |
| Sitotroga cerealella (Oliver) (Lep., Gelechiidae) | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 3 | NE | B.C. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 2 | NE | Qué. |
| Stephanoderes hampei (Ferris) (Col., Scolytidae) | Unknown/Inconnu | Liberia/Libéria | | 1 | M | Alta. |
| *Succinea sp. | Jasminum | California/Californie | 1 | | C | Alta. |
| Synergus sp. (Hym., Cynipidae) | Quercus robur | Netherlands/Pays-Bas | 1 | | C | Qué. |

* Mollusca

| PEST/ RAVAGEUR | HOST OR CARRIER/ HOTE OU VECTEUR | COUNTRY OF ORIGIN/ PAYS D'ORIGINE | NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation Consumption/ NOMBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication Consommation | | CARRIED IN/ TRANSPORTE DANS | COLLECTED IN/ PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insects etc./ Insectes etc. | | | | | | |
| Syrphidae (larva/larve) (Dipt.) | Wet compost/Compost humide | Netherland Antilles/ Antilles néerlandaises | 1 | | C | Qué. |
| Termitidae (Isoptera) | Pottery/Poterie | Peru/Pérou | | 1 | APB | B.C. |
| Tinea pallescentella Staint. (Lep., Tineidae) | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 7 | NE | B.C. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 5 | NE | N.S. |
| | Grain residue in ship/Résidus des céréales dans les navires | Unknown/Inconnu | | 6 | NE | Qué. |
| | Ship Inspection/ Inspection de navire | USSR/URSS | | 1 | C | N.B. |
| Trogoderma sp. (Col., Dermestidae) | Beta | California/Californie | 1 | | C | Alta. |
| Trogoxylon prostomoides (Gorh.) (Col., Lyctidae) | Wood/Bois | Korea/Corée | | 1 | C | B.C. |
| Wasmannia auropunctata (Roger) (Hym., Formicidae) | Ficus benjamina | Florida/Floride | 1 | | C | Alta. |

* Mollusca

HOST (OR CARRIER) OF INTERCEPTED PESTS

HOTE (OU VECTEUR) DU RAVAGEUR INTERCEPTE

B - bacteria / bactérie
F - fungus / champignon
I - insect / insecte
M - mollusca / mollusque
N - nematode / nématode
V - virus

ACER GINNALA
- Tubercularia vulgaris anamorph of Nectria cinnabarina F

AGRIC. MACH. (SOIL)/ MECANIQUE AGRICOLE (SOL)
- Globodera rostochiensis N
- Heterodera avenae N
- Punctodera punctata N

AIR SHIPMENT/TRANSPORT D'AVION
- Hirudo sp. (prob.) I

ALLIUM ASCALONICUM
- Monomorium pharaonis I

ANANAS COMASUS
- Aphomia gularis I

ANAPHALIS TRIPLINERVIS
- Meloidogyne hapla N

ARBUTUS
- Globodera tabacum N

ARCTOSTAPHYLOS
- Ploycaon confertus I

ARTOCARPUS INTEGRA
- Heliothis sp. I

ASPARAGUS
- Mycetophila scalaris I

AUTO (SOIL/SOL)
- Heterodera fici N
- Punctodera punctata N

BAGGAGE/BAGAGES
- Paratrechina (Nylanderia) sp. I
- Puccinia graminis F
- Romalea microptera I

BARK/ENCORCE
- Rhyzopertha dominica I

BETA
- Trogoderma sp. I

BONSAI
- Globodera rostochiensis N
- Punctodera punctata N

BRASSAIA ACTINOPHYLLA
- Glomerella cingulata F

BRASSAIA
- Glomerella cingulata F

CAJANUS CAJAN
- Heliothis virescens I
- Heliothis zea I

CAJANUS
- Heliothis virescens I

CARYA PECAN
- Curculio sp. prob. caryae I

CASTANEA SATIVA
- Curculio sp. prob. elephas I
- Curculio sp. I
- Cydia splendana I

CASTANEA
- Balaninus rectus I
- Bruchus rufimanus I
- Curculio sp. prob. elephas I
- Curculio sp. I
- Cydia splendana I
- Cydia sp. I

CERCIS CANADENSIS
- Heterodera trifolii N

CHAENOMELES
- Globodera tabacum N

CHAMAERANTHEMUM
- Globodera tabacum N

CHRYSANTHEMUM
- Liriomyza huidobrensis I

CITRULLUS VULGARIS VAR. AMARUS
- Blapstinus sp. I

CITRUS MITIS
- Bradybaena similaris M

CITRUS
- Bradybaena similaris M
- Chrysomphalus aonidum I
- Polygyra septemvolva M

CLEMATIS
- Cytilus alternatus I

CONTAINER/RECIPIENT
- Hermetia illucens I

CORDYLINE TERMINALIS
- Folsomia fimetaria I

CORN FLOUR/FARINE DE MAIS
- Rhyzopertha dominica I

CORYPHA UMBRACULIFERA (FRUIT)
- Proreus sp. I

COTONEASTER
- Curculio sp. I

CRASSULA ARGENTEA
- Helix aspersa M

CRASSULA
- Helix aspersa M
- Helix sp. M

CYCLAMEN PERSICUM
- Deroceras laeve M

DIANTHUS CARYOPHYLLUS
- Uromyces dianthi F

DIANTHUS
- Cladosporium echinulatum anamorph of Mycosphaerella dianthi F
- Uromyces dianthi F

DICENTRA FORMOSA
- Otiorhynchus sulcatus I

DIEFFENBACHIA
- Psammoecus desjardinsii I

DRACAENA MARGINATA
- Chrysomphalus aonidum I

DRIED CHINESE HERBS/ HERBES CHINOISES SECHES
- Cis sp. I

EUONYMUS
- Globodera tabacum N

EUPHORBIA
- Botrytis cinerea F

FAGUS SYLVATICA
- Phyllonorycter sp. prob. salicifoliella I

FICUS BENJAMINA
- Chrysomelidae I
- Deroceras sp. M
- Glomerella cingulata F
- Heliothrips haemorrhoidalis I
- Wasmannia auropunctata I

FICUS ELASTICA
Bradybaena similaris M

FICUS
Pseudococcus citri I

FLOUR/FARINE
Blattidae I

FOOD PRODUCTS/PRODIUTS ALIMENTAIRES
Araecerus fasciculatus I
Rhyzopertha dominica I

FRAGARIA
Aphelenchoides fragariae N
Heterodera trifolii N
Pratylenchus penetrans N

GERBERA
Phytomyza sp. I

GLEDITSIA
Deloyola guttata I
Diabrotica sp. I
Noctuidae (larva/larve) I

GRAIN RESIDUE IN SHIP/RESIDUS DES CEREALES DANS LES NAVIRES
Rhyzopertha dominica I
Sitotroga cerealella I
Tinea pallescentella I

HEDERA HELIX
Xanthomonas campestris pv. hederae B

HEDERA
Xanthomonas campestris pv. hederae B

HIBISCUS ESCULENTUS (FRUIT)
Noctuidae (larva/larve) I

HYDRANGEA
Arion ater M
Arion sp. M

IPOMOEA BATATAS
Paratrechina longicornis I

JASMINUM
Succinea sp. M

JUGLANS
Cadra calidella I

JUNIPERUS
Cactodera weissi N
Globodera tabacum N
Helix aspersa M
Phloeosinus scopulorum I

KALMIA LATIFOLIA
Globodera tabacum N
Noctuidae (larva/larve) I

KARELIA
Heliothis sp. I

LACARANDA
Mycetophila scalaris I

LACTUCA SATIVA
Deroceras sp. M

LEAVES/FEUILLES
Gelechiidae I

LEUCOTHOE
Globodera tabacum N

LILIACEAE
Athous vittatus I

LILIUM
Ditylenchus dipsaci N

LITCHI CHINENSIS
Cryptophlebia ombrodelta I

MALUNGAI LEAVES
Phytomyza sp. I

MALUS
Apple Chlorotic Leaf Spot Virus V
Apple Stem Grooving Virus V
Apple Stem Pitting Virus V
Cydia pomonella I
Leucoptera scitella I
Oulema melanopus I
Sesiidae I

MILITARY MACH. (SOIL)/
EQUIPEMENT MILITAIRE (SOL)
- Globodera sp. N
- Heterodera avenae N
- Heterodera schachtii N
- Heterodera trifolii N

NEPHROLEPSIS EXALTATA
- Callopistria floridensis I

PANAX QUINQUEFOLIA
- Diabrotica trivittata I

PETROSELINUM CRISPUM
- Meloidogyne incognita var. acrita N

PHASEOLUS
- Maruca testulalis I

PHILODENDRON SELLOUM
- Erwinia chrysanthemi B

PHILODENDRON
- Mycetophila scalaris I

PICEA PUNGENS
- Arion hortensis M

PICEA
- Chrysomyxa weirii F
- Dirion hercyniae I
- Globodera tabacum N

PINUS
- Globodera tabacum N
- Heterobostrychus aequalis I

PISUM
- Rhyzopertha dominica I

PLANTS (HERB.)/PLANTES (HERBACE)
- Heterodera trifolii N

"PLATE BRUSH"
- Aphomia gularis I

PLUMERIA
- Psammoecus desjardinsii I

POTTERY/POTERIE
- Termitidae I

PRIMULA
- Curculionidae I

PRUNUS AVIUM
- Aphodius fimetarius I
- Cadra figulilella I

PRUNUS PERSICA
- Podabrus sp. I

PRUNUS
- Prune Dwarf Virus V
- Prunus Necrotic Ringspot Virus V

QUERCUS BOREALIS
- Curculio sp. I

QUERCUS PALUSTRIS
- Phomopsis sp. F

QUERCUS ROBUR
- Curculio sp. I
- Synergus sp. I

QUERCUS RUBRA
- Cerambycidae I

QUERCUS
- Criconemoides sp. N
- Curculio sp. prob. uniformis I
- Cydia latiferreanus I
- Hoplolaimus sp. N
- Meloidae I
- Plagiotrachus punctatus I
- Pratylenchus sp. N

RHODODENDRON
- Cercospora handelii F
- Globodera tabacum N

RIBES
- Rhopalomyia hirtipes I

ROSA
- Heterodera schachtii N
- Hoplolaimus galeatus N
- Meloidogyne hapla N
- Pratylenchus penetrans N

SALIX
- Globodera tabacum N

SCHEFFLERA
- Bracybaena similaris M
- Mycetophila scalaris I

SHIP INSPECTION/
INSPECTION DE NAVIRE
- Ips borealis I
- Tinea pallescentella I

SOIL/SOL
- Aphelenchoides sp. N
- Cactodera cacti N
- Criconemoides sp. N
- Globodera rostochiensis N
- Helicotylenchus sp. N
- Heterodera fici N
- Heterodera trifolii N
- Paratylenchus sp. N
- Pratylenchus sp. N
- Xiphenema sp. N

SOLANUM TUBEROSUM
- Heterodera trifolii N

SORBUS
- Globodera tabacum N

SPHAGNUM MOSS
- Aphelenchoides sp. N
- Criconemoides sp. N
- Helicotylenchus sp. N
- Pratylenchus penetrans N
- Pratylenchus sp. N
- Tylenchorhynchus dubius N

SPIREA
- Cylindrocarpon destructans F

SUCCULENTS/PLANTS SUCCULENTES
- Helix aspersa M

TAXUS CUSPITATA
- Globodera tabacum N

TAXUS RECTA
- Globodera tabacum N

TAXUS
- Globodera tabacum N

THUJA ORIENTALIS
- Acrolophus sp. I

THUJA
- Globodera tabacum N
- Graphiphora haruspica I

TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM
- Bruchus rufimanus I

TULIPA
- Fusarium oxysporum F

UNKNOWN/INCONNU
- Cepaea hortensis M
- Corcyra cephalonica I
- Curculio sp. I
- Eobania vermiculata M
- Helix aspersa M
- Iberus sp. M
- Stephanoderes hampei I

VACCINIUM CORYMBOSUM
- Nephrotoma sp. I

VICIA FABA
- Bruchus rufimanus I

VIGNA ANGUICULATA
- Maruca testulalis I

VINCA MINOR
- Meloidogyne hapla N

| | |
|---|---|
| VITIS | |
| Criconemoides sp. | N |
| Grapevine Fanleaf Virus | V |
| Grapevine Fleck Virus | V |
| Grapevine Leafroll Virus | V |
| Grapevine Stem Grooving Virus | V |
| Grapevine Stem Pitting Virus | V |
| WET COMPOST/COMPOST HUMIDE | |
| Syrphidae (larva/larve) | I |
| WOOD/BOIS | |
| Heterobostrychus aequalis | I |
| Phymatodes testaceus | I |
| Phymatodes sp. | I |
| Scolytidae (larva/larve) | I |
| Trogoxylon prostomoides | I |
| ZEA MAYS | |
| Cathartus quadricollis | I |

COUNTRY OF ORIGIN OF INTERCEPTED PESTS

PAYS D'ORIGINE DES RAVAGEURS INTERCEPTES

B - bacteria / bactérie
F - fungus / champignon
I - insect / insecte
M - mollusca / mollusque
N - nematode / nématode
V - virus

AUSTRALIA/AUSTRALIE
- Cydia pomonella I
- Grapevine Fanleaf Virus V
- Grapevine Stem Pitting Virus V

BELGIUM/BELGIQUE
- Heterodera trifolii N

CHILE/CHILI
- Aphodius fimetarius I
- Cadra calidella I
- Cadra figulilella I
- Podabrus sp. I

CHINA/CHINE
- Balaninus rectus I

COLOMBIA/COLOMBIE
- Liriomyza huidobrensis I
- Uromyces dianthi F

DENMARK/DANEMARK
- Athous vittatus I

DOMINICAN REPUBLIC/
REPUBLIQUE DOMINICAINE
- Meloidogyne incognita var. acrita N

ENGLAND/ANGLETERRE
- Curculionidae I
- Globodera rostochiensis N
- Heterodera avenae N
- Heterodera trifolii N
- Phyllonorycter sp. prob. salicifoliella I
- Punctodera punctata N

FIJI/FIDJI
- Aphomia gularis I
- Heliothis sp. I
- Maruca testulalis I
- Noctuidae (larva/larve) I
- Phytomyza sp. I

FRANCE
- Cladosporium echinulatum anamorph of Mycosphaerella dianthi F
- Cydia pomonella I
- Cylindrocarpon destructans F
- Diprion hercyniae I
- Grapevine Fanleaf Virus V
- Grapevine Fleck Virus V
- Grapevine Leafroll Virus V
- Grapevine Stem Grooving Virus V
- Grapevine Stem Pitting Virus V
- Heterodera trifolii N
- Oulema melanopus I
- Uromyces dianthi F

GREECE/GRECE
- Curculio sp. prob. elephas I
- Cydia splendana I
- Helix aspersa M

HAITI
- Helix aspersa M

HONG KONG
- Araecerus fasciculatus I
- Cis sp. I
- Cryptophlebia ombrodelta I
- Rhyzopertha dominica I

HUNGARY/HONGRIE
- Prune Dwarf Virus V
- Prunus Necrotic Ringspot Virus V

INDIA/INDE
- Blattidae I
- Bruchus rufimanus I

ISRAEL
- Cladosporium echinulatum anamorph of Mycosphaerella dianthi F
- Criconemoides sp. N
- Pratylenchus sp. N
- Uromyces dianthi F

ITALY/ITALIE
- Bruchus rufimanus I
- Curculio sp. prob. elephas I
- Eobania vermiculata M
- Helix aspersa M
- Heterodera trifolii N
- Leucoptera scitella I
- Sesiidae I

JAMAICA/JAMAIQUE
- Heliothis virescens I
- Heliothis zea I

JAPAN/JAPON
- Punctodera punctata N

KOREA/COREE
- Curculio sp. I
- Scolytidae (larva/larve) I
- Trogoxylon prostomoides I

LAOS
- Rhyzopertha dominica I

LIBERIA
- Stephanoderes hampei I

MEXICO/MEXIQUE
- Heterodera trifolii N
- Puccinia graminis F
- Rhyzopertha dominica I

MOROCCO/MAROC
- Iberus sp. I

NETHERLAND ANTILLES/ ANTILLES NEERLANDAISES
- Syrphidae (larva/larve) I

NETHERLANDS/PAYS-BAS
- Arion hortensis M
- Curculio sp. I
- Cytilus alternatus I
- Deroceras sp. M
- Heterodera schachtii N
- Meloidogyne hapla N
- Otiorhynchus sulcatus I
- Phomopsis sp. F
- Phymatodes testaceus I
- Phymatodes sp. I
- Pratylenchus penetrans N
- Synergus sp. I
- Tubercularia vulgaris anamorph of Nectria cinnabarina F

PERU/PEROU
- Cathartus quadricollis I
- Heterodera trifolii N
- Termitidae I

PHILIPPINES
- Monomorium pharaonis I

POLAND/POLOGNE
- Aphelenchoides sp. N
- Criconemoides sp. N
- Helicotylenchus sp. N
- Pratylenchus penetrans N
- Pratylenchus sp. N
- Tylenchorhynchus dubius N

PORTUGAL
- Cydia splendana M
- Helix aspersa M

PUERTO RICO/PORTO RICO
- Deroceras sp. M

SINGAPORE/SINGAPOUR
- Cydia sp. I
- Heterobostrychus aequalis I

SOUTH AFRICA/AFRIQUE (SUD)
- Apple Chlorotic Leaf Spot Virus V
- Apple Stem Grooving Virus V
- Apple Stem Pitting Virus V

SPAIN/ESPAGNE
- Meloidogyne hapla N

SWITZERLAND/SUISSE
- Grapevine Fanleaf Virus V
- Grapevine Leafroll Virus V
- Grapevine Stem Grooving Virus V

TAHITI
- Bruchus rufimanus I

TANZANIA/TANZANIE
- Paratrechina (Nylanderia) sp. I

THAILAND/THAILANDE
- Aphomia gularis I
- Proreus sp. I

TRINIDAD/TRINITIE
- Hermetia illucens I

UNITED KINGDON/ROYAUME-UNI
- Apple Chlorotic Leaf Spot Virus V
- Apple Stem Grooving Virus V
- Apple Stem Pitting Virus V
- Grapevine Leafroll Virus V

UNITED STATES/ETAT-UNIS
- Cydia pomonella I
- Grapevine Leafroll Virus V
- Graphiphora haruspica I
- Hirudo sp. (prob.) I
- Phloeosinus scopulorum I
- Prune Dwarf Virus V
- Prunus Necrotic Ringspot Virus V

UNITED SATAES/ETATS-UNIS
(BY STATE/PAR ETAT)

CALIFORNIA/CALIFORNIE
- Acrolophus sp. I
- Botrytis cinerea F

UNITED STATES/ETATS-UNIS
(BY STATE/PAR ETAT)

CALIFORNIA/CALIFORNIE (Cont'd/Suite)
- Criconemoides sp. N
- Curculio sp. I
- Deroceras laeve M
- Helix aspersa M
- Helix sp. M
- Polycaon confertus I
- Succinea sp. I
- Trogoderma sp. I
- Xanthomonas campestris pv. hederae B

CONNECTICUT
- Cactodera weissi N
- Globodera tabacum N
- Xanthomonas campestris pv. hederae B

FLORIDA/FLORIDE
- Bradybaena similaris M
- Callopistria floridensis I
- Chrysomelidae I
- Chrysomphalus aonidum I
- Erwinia chrysanthemi B
- Glomerella cingulata F
- Heliothrips haemorrhoidalis I
- Mycetophila scalaris I
- Phytomyza sp. I
- Polygyra septemvolva M
- Romalea microptera I
- Wasmannia auropunctata I
- Xanthomonas campestris pv. hederae B

HAWAII
- Blapstinus sp. I
- Folsomia fimetaria I
- Gelechiidae I
- Paratrechina longicornis I
- Psammoecus desjardinsii I

ILLINOIS
- Deloyola guttata I
- Diabrotica sp. I
- Noctuidae (larve/larve) I

IOWA
- Curculio sp. prob. uniformis I
- Cydia latiferreanus I

MAINE
- Cerambycidae I

MARYLAND
- Rhopalomyia hirtipes I

MASSACHUSETTS
- Curculio sp. I

MICHIGAN
- Heterodera trifolii N
- Nephrotoma sp. I

MONTANA
- Chrysomyxa weirii F

NEW JERSEY
- Ditylenchus dipsaci N
- Fusarium oxysporum F
- Globodera rostochiensis N
- Noctuidae (larva/larve) I

NEW YORK
- Plagiotrochus punctatus I

NORTH CAROLINA
- Cepaea hortensis I

OHIO
- Cercospora handelii F

OKLAHOMA
- Heterodera trifolii N

OREGON
- Arion ater M
- Arion sp. M
- Cercospora handelii F
- Curculio sp. I
- Paratylenchus sp. N
- Pratylenchus sp. N
- Xiphenema sp. N

TENNESSEE
- Meloidogyne hapla N

TEXAS/TAXAS
- Curculio sp. prob. caryae I

VIRGINIA
- Meloidae I

WASHINGTON
- Aphelenchoides fragariae N
- Heterodera trifolii N
- Pratylenchus penetrans N

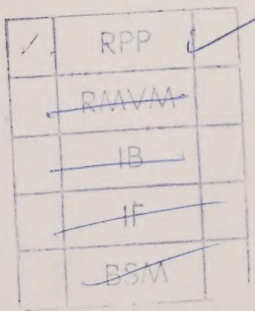
WISCONSIN
- Diabrotica trivittata I

UNKNOWN/INCONNU
- Corcyra cephalonica I
- Heterodera trifolii N
- Ips borealis I
- Pseudococcus citri I
- Rhyzopertha dominica I
- Sitotroga cerealella I
- Tinea pallescentella I

U.S.S.R./U.R.S.S.
- Tinea pallescentella I

WEST GERMANY/ALLEMAGNE (OUEST)
- Aphelenchoides sp. N
- Cactodera cacti N
- Criconemoides sp. N
- Globodera sp. N
- Grapevine Fanleaf Virus V
- Grapevine Fleck Virus V
- Grapevine Leafroll Virus V
- Grapevine Stem Grooving Virus V
- Grapevine Stem Pitting Virus V
- Helicotylenchus sp. N
- Heterodera avenae N
- Heterodera fici N
- Heterodera schachtii N
- Hoplolaimus galeatus N
- Hoplolaimus sp. N
- Pratylenchus sp. N
- Punctodera punctata N

ZIMBABWE
- Heterobostrychus aequalis I


RPP
RAMVM
IB
IF
BSM